



12.1.2009.

Пројекат “Израда дигиталног ортофотоа у Републици Србији” одвија се по плану

У Републичком геодетском заводу је у току реализација пројекта “Израда дигиталног ортофотоа у Републици Србији” подржаног од стране Европске уније у оквиру CARDS програма.

Пројекат је започет 2005, а завршетак је планиран 2010. године. Циљ пројекта је израда дигиталног ортофотоа у три резолуције и то:

- ортофото резолуције 10 cm за сва градска подручја,

- ортофото резолуције 20 cm за подручја оних катастарских општина чији премер није у државном координатном систему, и

- ортофото резолуције 40 cm на целокупном подручју Републике Србије изузимајући: подручје Косова и Метохије, подручја израде ортофотоа ре-

золуције 20 cm и подручје града Београда.

До сада су реализоване три сезоне снимања: лето и јесен 2007. и пролеће 2008. Снимање је

обављено дигиталном камером *UltraCamX*. РГЗ-у су до сада испоручени дигитални снимци за све три сезоне снимања.

Прве испоруке дигиталног ортофотоа се очекују у наредним месецима.

Више детаља о овом пројекту и актуелне информације о његовој реализацији можете пронаћи на сталној интернет страници РГЗ-а.



Извештај о реализацији пројекта

Назив пројекта:	Израда дигиталног ортофотоа у Републици Србији
Извођач радова:	COWI (Данска)
Број уговора и датум:	05SER01/07/002 новембар 2005. године
Предмет уговора:	Израда дигиталног ортофотоа (ДОФ-а) резолуције: <ul style="list-style-type: none">• GSD 10 cm за сва градска подручја ($\Pi= 3199 \text{ km}^2$)• GSD 20 cm за подручја оних катастарских општина чији премер није у државном координатном систему ($\Pi= 6260 \text{ km}^2$)• GSD 40 cm за територију Републике Србије ($\Pi= 70600 \text{ km}^2$) изузимајући: подручје Косова и Метохије, подручје израде ДОФ-а GSD 20cm и подручје града Београда.
Рок завршетка:	Јул 2010. године

Пројекат „Израда дигиталног ортофотоа у Републици Србији“ реализује се у оквиру донације Европске уније – CARDS програм. Пројекат је започет 2005, а завршетак пројекта планира се за јули 2010. године.

1. Аерофотограметријско снимање

У циљу израде ортофотоа врши се аерофотограметријско снимање дигиталном камером UltraCamX. Договорени периоди снимања су пролећни (1. март - 15. јун) и јесењи (15. септембар - 31. новембар). За снимање изван тог периода потребна је сагласност РГЗ-а.

Аерофотограметријско снимање започето је у јулу 2007. године за подручје Војводине (уз сагласност РГЗ-а). Током јула 2007. године снимљено је око 70% подручја Војводине (GSD 40 цм). Преостали – западни део Војводине није било могуће снимати јер није добијена дозвола од хрватских власти за снимање у пограничном подручју (дозвола није добијена ни до данас).



Током јесењег периода снимања 2007. године снимљена су следећа градска подручја (GSD 10 цм): Инђија, Барајево, Обреновац, Смедерево, Ковин, Топола, Горњи Милановац, Кнић, Јагодина, Ћуприја, Параћин, Трстеник, Тићевац, Ражањ, Варварин, Чока, Кикинда, Нова Црња, Сента, Пећинци, Стара Пазова, Зрењанин, Житиште, Бечеј, Нови Бечеј, Сечањ,

Пландиште, Вршац, Гроцка, Пожаревац, Љубичево, Мало Црниће, Жабари, Петровац, Кучево, Мајданпек, Жагубица, Бачки Петровац, Сириг, Темерин, Бачки Јарак, Богатић, Беочин, Ириг, Рума, Сремска Митровица, Мачванска Митровица, Жабал, Тител, Опово, Ковачица, Алибунар, Бела Црква, Голубац и Велико Градиште.

Током 2008. године (до 1. јула 2008) снимана су градска подручја (GSD 10цм): Београд,



Шабац, Владимирци, Коцељева, Рача, Деспотовац, Алексицац, Блаце, Брус, Александровац, Врњачка Бања, Краљево, Нови Сад, Ада, Мол, Бачка Топола, Мали Иђош, Кула, Врбас, Србобран, Уб, Ваљево, Мионица, Лајковац, Лазаревац, Љиг, Младеновац, Аранђеловац, Свилајнац, Лапово, Баточина, Крагујевац, Рековац, Осечина, Сремски Карловци, Сомбор, Суботица, Кањижа, Нови Кнежевац, Сопот, Ариље, Гуча, Лучани, Пожега, Севојно, Ужице, Косјерић, Чачак, Смедеревска Паланка, Велика Плана, Мали Зворник, Крупањ, Љубовија, Бајина Башта и Чајетина.

Снимана су и подручја К.о. чији премер није у државном координатном систему (GSD 20цм): Велебит, Адорјан, Санад, Чока, Црна Бара, Јазово, Батка, Остојићево, Мартонош, Бачки Петровац, Сириг, Камендин, Куцура, Чуруг, Ђурђево, Жабал, Тараш, Српски Елемир, Савино Село, Деспотово, Кулпин, Маг-

лић, Бачки Петровац, Банатско Карађорђево, Александрово, Нова Црња, Војвода Степа, Молин, Дрен, Руклада, Непричава, Гвозденовић, Памбуковица, Каленић, Бајевац, Врховине, Докмир, Кршна Глава, Слатина, Чучуге, Радуш, Трлић, Дубница, Шалинац, Скореновац, Плочица, Баваниште, Банатски Брестовац, Омољница, Иваново, Сеоне, Удовице, Водањ, Петријево, Ландол, Вучак, Мало Орашје, Бадљевица, Друговац 1, Биновац, Суводол, Колари, Радицац, Раља, Врбовац, Михајловац, Добри До, Враново, Мала Крсне, Скобаљ, Друговац 2, Кулич, Добрица, Нови Козјак, Јаношик, Селеш, Алибунар, Владимировач, Банатски Карловац, Николинци, Делиблатски Песак, Банатско Ново Село и Долово.

Укупан проценат реализације аерофотограметријског снимања до 1. јула 2008. године приказан је у наредној у табели:

Резолуција ДОФ-а	Процент реализованог снимања
GSD 10 cm	73%
GSD 20 cm	41%
GSD 40 cm	24%

РГЗ-у су до сада испоручени дигитални снимци за све периоде снимања.

2. Израда ДОФ-а

За снимљена подручја до сада није испоручен ниједан ДОФ РГЗ-у од стране фирме COWI. Прве испоруке се очекују у наредним месецима.

ДОФ ће се испоручивати у ETRS89/UTM и Гаус-Кригеровој пројекцији.

За све додатне информације обратите се Одељењу за фотограметрију на тел. 2650-538 лок. 153.

Настављају се радови на пројекту израде новог катастарског информационог система

Сврха овог пројекта је имплементација нове софтверске апликације за катастар непокретности, интегрисаног система са графичким и алфанумеричким подацима, узимајући у обзир захтеве *Јединице за имплементацију пројекта (ПИУ) Републичког геодетског завода*, описане у склопу тендерске документације, имајући у виду постојећи правни оквир у Србији.

Нова софтверска апликација ће заменити постојеће апликације уз наставак коришћења постојећих софтверских лиценци, како би се смањила улагања у нове лиценце.

Циљ који је кроз пројекат потребно остварити је имплементација система који Републичком геодетском заводу омогућава пружање огромне количине геопросторних података задовољавајућег квалитета на брз и ефикасан начин, како би се изашло у сусрет растућем броју корисника катастра непокретности. Систем ће бити имплементиран на више локација:

- у седишту Републичког геодетског завода,
- у регионалним центрима Београд, Нови Сад, Ниш, Крагујевац, Ужице, Шабац, Зајечар, Приштина, Крушевац и Панчево,
- у 35 служби за КН (Београд, Гроцка, Земун, Младеновац, Обреновац, Бор, Зајечар, Неготин, Аранђеловац, Јагодина, Крагујевац, Параћин, Смедерево, Краљево, Крушевац, Прокупље, Врање, Лесковац, Ниш, Пирот, Бачка Топола, Нови Сад, Сомбор, Сремска Митровица, Суботица, Зрењанин, Кикинда, Нови Кнежевац, Панчево, Горњи Милановац, Ужице, Чачак, Ваљево, Уб, Шабац).

Предмет овог пројекта је имплементација новог интегрисаног система који Републичком геодетском заводу омогућава да на ефикасан и економско исплатив начин послује и крајњим корисницима омогући бржи приступ подацима. Нови интегриса-

ни систем успоставиће и одржаваће катастар непокретности и катастар земљишта унутар једног софтверског система, одржаваће регистар адреса, регистар просторних јединица, израђиваће и одржаваће дигиталне планове и обрађивати податке теренског премера.

Руковођење овим пројектом обавља Управни одбор пројекта који је састављен од представника извођача и Републичког геодетског завода. Свим активностима на пројекту управља Менаџер пројекта. Од самог почетка пројекта постоји и Мастер група која је саветодавно тело које разматра сва питања од важности за успешно спровођење пројекта и предлаже одлуке Колегијуму Републичког геодетског завода или Менаџеру пројекта.

Републички геодетски завод имаће јединствену информатичку инфраструктуру са једним доменом и униформним хардвером и софтвером у службама и центрима који су укључени у пројекат. На свакој од 45 локација биће инсталирана два сервера, један домен контролер и један сервер базе података. Иако ће подаци бити на извору, то јест у службама, постојаће двосмерна репликација података између седишта и службе односно центра.

Начелници центара и служби у којима се имплементира софтвер имаће следеће додатне обавезе:

- Обезбеђивање простора за обуку (ово важи само за три регионална центра и биће накнадно одлучено који су то центри);
- Састављање и достављање списка полазника обуке (полазници морају да буду стално запослени у Заводу на позицији за коју се обучавају);
- Обезбеђивање простора под кључем за смештај сервера;
- Координација процеса инсталације софтвера;
- Координација прослеђивања примедби током рада софтвера пре

оперативног пријема.

Начелници морају да се постарају да запослени у њиховим организационим јединицама раде у новом софтверу.

Пројекат је тренутно у фази развоја. Републички геодетски завод ће до краја следеће недеље формирати тим који ће тестирати бета верзију софтвера пре њеног пријема.

О свим даљим активностима на пројекту Републички геодетски завод ће редовно обавештавати запослене и јавност преко web сајта.

15.1.2009.

Студенти Високе грађевинско-техничке школе обављаће праксу у РГЗ-у

У циљу школовања што квалитетнијих геодетских стручњака који ће својим знањем у периоду који је пред нама задовољити потребе Републичког геодетског завода, одржан је састанак представника *Републичког геодетског завода* и *Високо грађевинско-геодетске школе струковних студената* из Београда.

На састанку коме су присуствовали директор Републичког геодетског завода **Ненад Тесла** и проф. **др Мирослав Марчета**, шеф Геодетског одсека у Високо грађевинско-техничкој школи, договорена је даља сарадња о обављању стручне праксе студената у службама за катастар непокретности и у седишту Завода.

Том приликом је договорено да директор РГЗ-а Ненад Тесла припреми своје излагање које ће изложити на Округлом столу „*Геодетска струка и геодетско школство у Србији*“, који ће се одржати 6. фебруара.

Разговори о сарадњи са Француском у области геодезије

Министар животне средине и просторног планирања др **Оливер Дулић** и директор Републичког геодетског завода **Ненад Тесла** били су гости француског Националног географског института (*IGN*) где су вођени разговори о могућностима сарадње ових двеју државних институција.

Домаћини нашим представницима су били **Marc Tondriaux**, директор француске фирме *EADS Astrium* и **Philippe Lesage**, представник фирме *Infoterra*. Званичном делу састанка присуствовали су и представник министарства финансија француске, као и представник наше амбасаде у Француској.

Први резултат ових разговора је постигнут договор да већ у фебруару месецу стручњаци Националног географског института и француске компаније *EADS Astrium* одрже низ стручних презентација и предавања у РГЗ-у. Овакав вид сарадње ће допринети да се унапреди квалитет рада у нашој институцији, с обзиром да су *IGN*, *EADS Astrium* и *Infoterra* институције које су у самом врху по примени најсавременијих европских и светских стандарда у области делатности којима се баве.

Значајнији резултати ове сарадње се тек очекују.

Наставак шведске подршке АГРОС центру

Програмски пакет за потребе дневне обраде података АГРОС мреже *Bernese GPS Software*, обезбеђен је из средстава Шведског донаторског пројекта почетком 2007. Током 2008. РГЗ је уложио велики напор да успостави контролни центар АГРОС мреже у Београду. Током прошле године почела је и нешто интензивнија шведска подршка с циљем да се омогући ефикасније коришћење поменутог софтвера.



Прва активност у оквиру шведског донаторског пројекта у 2009-тој на сарадњи *SWEPOS* и АГРОС мрежа одржана је од 20 до 22 јануара у Београду, када је интензивнирана сарадња стручњака Шведске мреже геодетских референтних тачака и Сектора за основне геодетске радове РГЗ-а. Том прилоком је **Lotti Jivall**, експерт Државне геодетске управе Шведске, пружила стручну подршку запосленима у Заводу који су ангажовани на пословима који подразумевају рад на *Bernese GPS Software*.

L. Jivall је са запосленима у Сектору за основне геодетске радове разменила мишљења о дневним решењима одређеним после њене претходне посете РГЗ-у у октобру месецу прошле године. Ова дискусија се заснивала на резултатима добијеним комбинацијом дневних решења. Такође, овом приликом су разматране могућности за квалитетно архивирање података у ком циљу је предложено неколико могућих решења. У циљу што веће аутоматизације целог процеса, дате су смернице за унапређење већ постојећих рутинских операција за обезбеђивање података потребних за дневну обраду података.

Битан део времена посвећен је и

припремама за успостављање новог сервиса. Наиме, предвиђено је да у оквиру АГРОС мреже перманентних станица, РГЗ уведе нови сервис за постпроцесинг. Идеја је да корисник који жели да користи ову услугу, достави путем е-mail поруке *RINEX* датотеку својих опажања, а као резултат би добио извештај о процесираним векторима са 5 најближих перманентних станица и тражене координате.

У оквиру првог квартала 2009. и временског

продужења друге фазе Шведског донаторског пројекта, предвиђена је још једна посета стручњака из Шведске РГЗ-у, у оквиру које би требало да се одржи демонстрација прототипа за Аутоматску обраду података АГРОС система и постпроцесинг сервиса базираног на подацима добијеним са



АГРОС мреже перманентних станица. Следећа посета се очекује у другој половини марта.

Радна група је такође још једном анализирала планове за извођење *ETRS 89* кампање која би требало да буде изведена у току ове године. Циљ ове кампање је успостављање референтног система *ETRS 89* на територији Републике Србије.

Сарадња GTZ и Републичког геодетског завода

GTZ у РГЗ-у види поузданог и одговорног партнера

Немачка делегација, коју је предводио **Uwe Stumpf**, директор GTZ за Србију, посетила је Републички геодетски завод, коју је примио директор РГЗ-а **Ненад Тесла** са својим сарадницима. У саставу немачке де-



легације били су још **Heike Poerksen**, први секретар амбасаде СР Немачке, **Reinhold Bäuerle**, вођа *Twinning* пројекта, **Babette Wehrmann**, вођа пројекта „GTZ катастар“.

И овом приликом је још једном апострофиран велики значај успешно завршеног *Twinning* пројекта. Такође, разматране су могућности даље успешне сарадње GTZ-а и Републичког геодетског завода, јер су досада-



шња искуства веома добра. Као увек до сада GTZ у РГЗ-у види поузданог и одговорног партнера.

Презентација словеначке фирме *Toming-consulting DOO*

Делегација словеначке фирме *Toming-consulting DOO* била је гост Републичког геодетског завода и том приликом представила

своје програме услуга. Ова фирма је специјализована за тржиште југозападне Европе и сарађује са познатим фирмама овог подручја. Специјализована је за развој, вођење, инвестирање и управљање пројектима, као и за развијање пословних процеса и дистрибуцију.

Посебно је оспособљена за ласерско скенирање терена из ваздуха уз помоћ *Lidar* технологије, која

служи као најпрецизнија основа за све врсте инжењерских радова кроз израду детаљног дигиталног модела терена.



Делегацијом ове фирме водила је разговор са представницима РГЗ-а о принципима и садржају будуће сарадње на подручју аероснимања и фотограметрије.

Обављен велики део послова

На петом састанку Управног одбора Пројекта „Нови катастарски информационални систем“ који је одржан у Републичком геодетском заводу, на дневном реду су биле следеће теме:

1. Статус пројекта.
2. Статус ESRI лиценци.
3. Позитивни догађаји на пројекту и проблеми.

4. Датум испоруке бета верзије.
5. Циљеви за следећи период.
У закључцима са овог састанка констатовано је следеће:

- Пројекат је у завршној фази развоја;
- У току су интерна тестирања;
- Почела је припрема документације;
- Припремају се материјали за обу-

ку стручњака;

- Дефинисана је листа излазних докумената;
 - Урађен је Нацрт плана за инсталацију;
 - Дат је предлог процедуре за пријем случајева тестирања и бета верзије софтвера;
 - Републички геодетски завод је испоручио комплетан сет података за миграцију;
 - Израђен је документ о ИТ инфраструктури;
 - Испорука бета верзије очекује се крајем фебруара, и
 - Постоји добра комуникација између учесника у пројекту.
- Следећи састанак Управног одбора заказан је за 2. март 2009.

Посета литванском државном предузећу *State Enterprise Centre of Registers – SECR*



Студијска делегације Републичког геодетског завода била је у посети Државном предузећу *Центар за регистре (State Enterprise Centre of Registers – SECR)* са седиштем у Вилниусу, главном граду Републике Литваније, како би се упознала са искуствима које имају као лидер у примени *EULIS*-а (*European Land information Service*).

Основни циљ посете је био размена искустава са стручњацима који уживају велики углед стечен најмодернијим приступом у геодетским пословима. Чланови наше делегације су посебно били заинтересовани за њихову организацију рада, маркетинг, финансије, за радне процесе и оријентацију према клијентима, укључујући on-line услуге. Такође, упознали су се и са прикупљањем информација о организацији државног катастра у тој земљи, стратегији, визији, историји *LIS*-а и организационог планирања.

Ово студијско путовање је реализовано у оквиру донаторског пројекта Краљевине Шведске *«Изградња капацитета у Републичком геодетском заводу»* - SIDA Пројекат.

У делегацији РГЗ-а су били: директор *Ненад Тесла*, саветник директора *Мирјана Михајловић-Тимилић*, по-

моћник директора за правни сектор *Коста Мирковић*, помоћник директора Сектор за катастар непокретности *Десанка Поповић*, помоћник директора за Сектор за информатику и комуникације *Саша Ђуровић*, начелник ЦКН Београд *Радивоје Јелић*, начелник СКН Нови Сад *Мирјана Анд-рашев*, руководилац Пројектног центра *Надежда Матић*, и руководилац РИУ *Драган Павловић*.

Очекивани резултат ове посете је



да се стечено знање о литванској организацији примени у развоју катастра у Србији, што треба да допринесе ја-

чању институционалних капацитета РГЗ-а.

Стручњаци из литванског *SCA* су држали предавања на следеће теме: Упознавање са организационом поставком, пољем деловања и искуством у развоју; Дугорочна стратегија; Проблеми менаџмента; *LIS* и *EULIS*; Стејкхолдери и финансирање; Упознавање са катастарским пословним процесом и током рада; Систем хипотекарних прописа у Литванији; Проблем процене земљишта и некретнина; Оквир референци за земљишну администрацију и стратешко одређивање; Упоредни правни проблеми у међународној пракси, сличности и разлике; Сугестије за правне амандмане за унапређење ефикасности; Улога и одговорност правника земљишне администрације и геодета у Литванији; Ефикасност земљишне администрације; Менаџмент и проблем људских ресурса; Систем хипотекарних прописа, проблем процене земљишта и некретнина; Размена искустава.

Учесници овог студијског путовања су изразили велико задовољство

искуством које су стекли приликом ове посете угледном литванском државном предузећу.

Билтен катастарско правне праксе

Републички геодетски завод је објавио други број *Билтена катастарско правне праксе*, чији је први број изузетно добро примљен од стране запослених у овој институцији. Циљ издавања овог часописа је да се у њему на квалитетан начин излажу и стручно обраде актуелне теме из области одржавања катастра земљишта, као и у поступку израде и одржавања катастра непокретности.

Главни циљ је да се на тај начин обезбеди уједначавања критеријума и праксе из области примене катастарских прописа, заједно са другим прописима којима се уређују непокретности и права на њима.

Из тог разлога издавање другог броја *Билтена*, као посебног издања уз часопис *Геодетска служба*, представља наставак стручног усавршавања запослених у Републичком геодетском заводу, као и бољег информисања јавности у поступку остваривању својих права.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД



БИЛТЕН
КАТАСТАРСКО ПРАВНЕ ПРАКСЕ



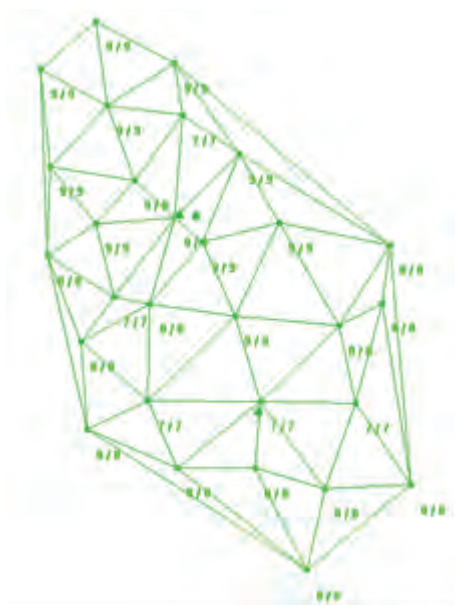
Број 2
Београд, децембар 2008. године

Аутори Билтена са захваљују сви-ма који су уз похвалу за први број, уједно дали и подршку за израду другог броја. Уредништво овог часописа позива све досадашње и будуће читаоце да дају своје сугестије и примедбе на садржај Билтена, које ће његовим приређивачима бити од велике користи.

Завршено успостављање Контролног центра

Покренута је и завршена друга фаза успостављања Контролног центра у Београду, који се налази у згради Републичког геодетског завода (Булевар војводе Мишића 39, на трећем спрату), у Сектору за основне геодетске радове, који је успоставио и развио систем перманентних станица у Србији АГРОС.

Друга фаза успостављања Контролног центра је подразумевала преусмеравање линија са станица у



Војводини, ка контролном центру у Београду. Преусмеравањем линија је подразумевало сетовање рутера и модема, као и њихово тестирање. У овом сегменту свој допринос су дали стручњаци Сектора за информатику и комуникације.

Други део преусмеравања линија подразумева сетовање антена и пријемника које се обавља директно на терену и ову операцију су успешно обавили стручњаци из Сектора за основне геодетске радове. За сетовање антена и инструмената је био ангажован цео Сектор за ОГР, како би се посао обавио у једном дану. На тај начин су корисници наших услуга на терену могли брзо да се врате обављању својих дневних активности.

Трећи део преусмеравања линија је подразумевао сетовање *GPSNet*, *GPSTerver*, и свих осталих неопходних апликације за преузимање података са перманентних станица, њихово филтрирање, проверу рада генератора корекција и синхронизацију рада нових перманентних станица са већ преусмереним станицама са подручја Србије, које су преусмерене у првој фази формирања контролног центра. Овај део посла су заједнички обавили ГПС администратор и запослени у Контролном центру.

Све наведене активности завршене су у једном дану, захваљујући великом залагању свих запослених који су у њима учествовали.

Сви обављени послови су тестирали и мрежа је поново у пуној функцији и под потпуном контролом Републичког геодетског завода.

Подсећамо да је сајт преко кога се може приступити АГРОС мрежи <http://agros.rgz.gov.rs>

РГЗ у нашој штампи

У децембарском броју часописа „Геодетски журнал“ објављен је интервју са **Костом Мирковићем**, помоћником директора РГЗ-а за правне послове, под насловом: „У оквиру општег `великог спремања` у РГЗ-у, и Сектор за правне послове даје свој пуни допринос“.

У овом интервјуу К. Мирковић је говорио о значају који данас има сектор којим он руководи, о његовој унутрашњој организацији, о стању које је затечено и о ономе шта је све до сада урађено. Такође је говорио о плановима Сектора за наредни период, о напретку РГЗ-а у целини, као о томе да са оптимизмом гледа на дане који долазе.

Захваљујући великом ангажовању запослених, убрзано се довршава успостављање катастра непокретности у Републици Србији

Републичком геодетском заводу је поверен одговоран задатак да до краја 2100. године изradi катастра непокретности за целу територију Србије. Сви центри и све службе за катастар непокретности су тако организоване да тај веома одговоран и важан посао за државу и грађане, буде завршен у планираном термину.

Катастар непокретности је изузетно значајан за развој сваке државе, па и наше, јер непокретности и њихов промет представљају огроман развојни ресурс, који покреће читав низ привредних активности, али и банкарско-хипотекарног система.

До сада је обављен значајан део посла, а имајући у виду спремност запослених у РГЗ-у за ангажовање на овим пословима, са сигурношћу се може очекивати да ће овај одговоран посао бити завршен на време.

Пословно техничка сарадња са Електротехничким факултетом

Због све учесталијих потреба за развојем нових апликација, усавршавање система АГРОС, омогућавање примене ГПС уређаја и технологије сваком грађанину нашег друштва, као и развоја нових услуга које би требала да пружа мрежа перманентних станица Србије, покренута је пословно техничка сарадња између Републичког геодетског завода и Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

На прелиминарном састанку у РГЗ-у представника Електротехничког факултета и Републичког геодетског завода, утврђене су смернице пословно техничке сарадње као и даље обавезе и информације које Републички геодетски завод треба да пружи, како би њена реализација могла да се реализује.

